

Урок математики в 6 классе.

Учебник: Математика 6 класс, Мерзляк А.Г.

1. Чтобы сложить два **отрицательных** числа, надо:

$$-7 + (-9)$$

1) сложить их модули;

$$|-7| + |-9| = 7 + 9 = 16$$

2) перед результатом поставить знак минус.

$$-7 + (-9) = -16$$

2. Чтобы сложить два числа с **разными** знаками, надо:

$$-8 + 3$$

1) Найти модули этих чисел;

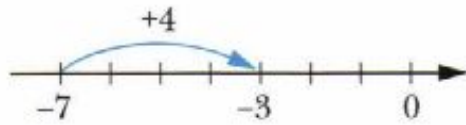
$$|-8| = 8 \quad |3| = 3$$

2) вычест из большего модуля меньший ;

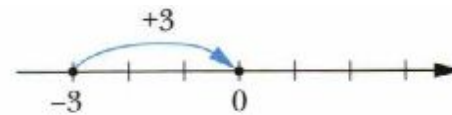
$$\begin{aligned} \text{т.к. } 8 > 3, \\ \text{то } 8 - 3 = 5 \end{aligned}$$

3) перед результатом поставить знак числа, модуль которого больше.

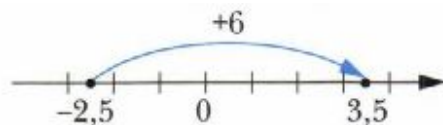
$$\begin{aligned} \text{т.к. } |-8| > |3|, \\ \text{то } -8 + 3 = -5 \end{aligned}$$



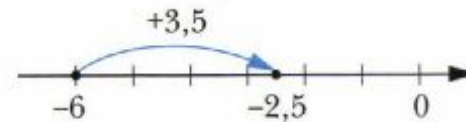
$$-7 + 4 = -3$$



$$-3 + 3 = 0$$

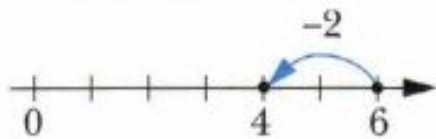


$$-2,5 + 6 = 3,5$$

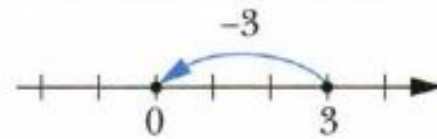


$$-6 + 3,5 = -2,5$$

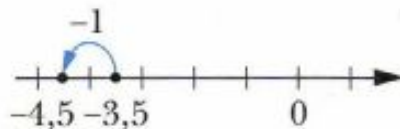
Если к числу a прибавить положительное число b , то точка с координатой a переместится по координатной прямой на b единичных отрезков вправо.



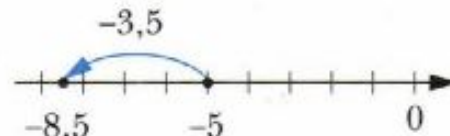
$$6 + (-2) = 4$$



$$3 + (-3) = 0$$



$$-3,5 + (-1) = -4,5$$



$$-5 + (-3,5) = -8,5$$

Если к числу a прибавить отрицательное число b , то точка с координатой a переместится по координатной прямой на $-b$ единичных отрезков влево.

Найти ошибку:

№3. Выполнить сложение:

№4. Выполнить удобным способом:

Найти ошибку:

№3. Выполнить сложение:

№4. Выполнить удобным способом:

6. Вычислить:

№7. Отгадать название птицы:

Вычислить

0

1) $-2 + 10 + 2 + (-13)$

2) $7 + (-18) + (-12) + 13$

3) $-7 + (-18) + 12 + (-5) + 9$

4) $-2,1 + 1,3 + (-1,5) + 2,3$

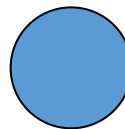
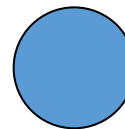
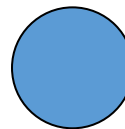
Угадайте корень уравнения

5) $x + (-3) = -11$

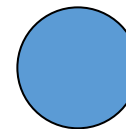
6) $-5 + y = 15$

7) $m + (-12) = 2$

8) $3 + n = -10$



a

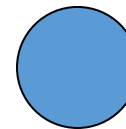


m



14

z



Расположите ответы в порядке возрастания, и вы узнаете название птиц - метеорологов

. Фламинго



-13; -10; -9; -8; -3; 0; 14; 20;

Ф Л А М И Н Г О

8. Вычислить удобным способом:

Выполнить самостоятельно:

Вариант 1

Вариант 2



1. Выполнить сложение чисел

Вариант 1

2. Выпос

Вариант 2

Ответы

Вариант 1

Вариант 2

1. Выполнить сложение чисел

2. Вып